

## PROTOCOLE TEST DYNAMIQUE AU SYNACTHEN® 0,25 mg

<b>Présentation du produit</b>	principe actif:	Tétracosactide
	excipients:	Acide acétique, acétate de sodium, NaCl, eau
	conditionnement:	ampoule solution injectable 0,25 mg/ 1 mL
<b>Indications et dosages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation de l'axe corticotrope (hypothalamo-hypophysio-surrénalien) <b>ou</b></li> <li>- Recherche d'une hyperplasie congénitale des surrénales (<i>dosage 17-OH-progestérone</i>) après une injection i.v de 250 mcg de Synacthen®</li> </ul>	
<b>Conditions du test</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sujet à <b>jeun</b> depuis la veille et au <b>repos</b> depuis au moins 15 min.</li> <li>- <b>Patient sous hydrocortisone: dernière prise d'hydrocortisone le matin précédent le test.</b></li> <li>- Faire le test le <b>matin</b> entre 06:00 et 09:00</li> <li>- Position assise ou couchée</li> </ul>	
<b>Matériel nécessaire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Synacthen® amp. 0,25 mg/1 mL</li> <li>- NaCl 0,9% (10 mL)</li> <li>- Venflon + IV dressing</li> <li>- Matériel pour désinfection</li> <li>- Feuille de demande d'analyses GHOL 'Tests Dynamiques Endocrinologie'</li> <li>- Tubes pour prélèvements : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 tubes Monovette sérum SANS gel (blanc) <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1* tube de purge T0</li> <li>✓ 1* tube de purge T60</li> </ul> </li> <li>• 2 tubes Monovette sérum gel (brun) <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1* T0 (Cortisol)</li> <li>✓ 1* T60 (Cortisol)</li> </ul> </li> <li>• 2 tubes Monovette héparine lithium (vert) <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 1* T0 (17-OH-Progestérone)</li> <li>✓ 1* T60 (17-OH-Progestérone)</li> </ul> </li> <li>• 1 tube aprotinine (rose) T0 si ACTH (stock limité au laboratoire du GHOL, se renseigner en amont)</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Préparation</b>	Solution prête à l'emploi	
<b>Administration</b>	Uniquement par voie <b>IV</b> , en <b>10 secondes</b>	
<b>Déroulement du test</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Temps 0 min (prélèvement AVANT l'injection de Synacthen®)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informer le laboratoire (6055) du démarrage du test au Synacthen®</li> <li>- Compléter la demande d'analyses 'Tests dynamiques' selon OM</li> <li>- Identifier tous les tubes avec étiquette patient + indication T0 ou T60</li> <li>- Poser le cathéter</li> <li>- Prélever le tube sérum (blanc) de purge T0 (3 mL), le rejeter</li> <li>- Si ACTH : prélever avec le tube aprotinine (rose)</li> <li>- Prélever le tube sérum gel (brun) identifié T0 (Cortisol)</li> <li>- Prélever le tube héparine lithium (vert) identifié T0 (17-OH-Progestérone)</li> </ul> </li> <li><b>2. Temps 0 min (injection de Synacthen®)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Immédiatement après le prélèvement injecter le Synacthen®</li> <li>- Flusher avec 5 mL de NaCl 0,9%</li> <li>- Enclencher le chronomètre et noter heures et minutes</li> </ul> </li> </ol>	

	<p><b>3. Temps 60 min</b> (<i>prélèvement après l'injection de Synacther®</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prélever le tube sérum/Blanc de purge T60 (3 mL), le rejeter</li> <li>- Prélever le tube sérum gel (brun) T60 (Cortisol)</li> <li>- Prélever le tube héparine lithium (vert) T60 (17-OH-Progestérone)</li> </ul>
<b>Monitoring</b>	Surveiller survenue éventuelle de signes allergiques
<b>Effets indésirables transitoires</b>	Sensation de chaleur ou gêne abdominale dans les 5 minutes qui suivent l'injection (sans conséquences) ; réaction allergiques (surtout dans les 30 premières minutes), réactions au site d'injection

**Dernière mise à jour** : 20.04.2026/TCR

Changement de couleur des tubes héparine lithium (vert)

**Références :**

[0] Formulaire du laboratoire du GHOL 'Tests dynamiques endocrinologie', LAB-FOR-021 Formulaire Endocrinologie ISO V2 2025

[1] Informations Dre Rouiller Nathalie, endocrinologue GHOL

[2] [www.swissmedicinfo.ch](http://www.swissmedicinfo.ch)

[3] Manuel des médicaments injectables pour adultes(MM), 4<sup>e</sup> ed. 2020, PIC, <https://pharmpic.ch/Recommandations-dutilisation/Medicaments-injectables/Protocoles-injectables/MMI.html>

[4] SURF : guide médical thérapeutique, FURGER et coll., 6e ed. Ed D&F, 2019

[5] Guide pratique des analyses médicales, P. Dieusaert, 6<sup>e</sup> éd., Maloine, 2015

[6] LEM 34 018 DI – Document CHUV "Test Synacthen® 0.25 mg iv" consulté le 04-12-2020